



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1334 Фурфураль *стабилизированный~ 0,1% бутилгидрокситолуола

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Фурфураль *стабилизированный~ 0,1% бутилгидрокситолуола

1.2 Synonym:

2-Furaldehyde, 2-Furancarboxyaldehyde, Фуран-2-Carbaldehyde, Furfuraldehyde

1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.4 Сведения о компании или фирме:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Spain

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 4

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

Carc. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H312 Вредный в contact с skin.

H331 Токсично if inhaled.

H301 Токсично При попадании внутрь.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

H315 Causes skin irritation.

H351 Suspected causing cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routs exposure cause the hazard>.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been чтение и understood.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

R40

R36/37/38

T Токсично

R23/25

R21

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

Сведения о компонентах и состав

Название: Фурфураль *стабилизированный~ 0,1% бутилгидрокситолуола

Формула: C₅H₄O₂ M.= 96,09 CAS [98-01-1]

Номер ЕС (EINECS): 202-627-7

ЕС индекс: 605-010-00-4

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае удушья немедленно сделать искусственное дыхание. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

Keep respiratory tracts прозрачная. Laxatives: натрия сульфат (1 soup-spoonful в 250 ml вода).

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Углекислый газ (CO₂). Вода. Песок. Пена.

5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. The fumes are heavier than air, so they may spread при floor level. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте попадания в канализацию.. Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать с помощью абсорбирующего материала (Panreac абсорбент общего назначения, Kieselguhr, etc), если абсорбент не доступен использовать сухой песок или землю и поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.. Смыть остатки большим количеством воды.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Избегать образования электростатических разрядов.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. При температуре воздуха. Вдали от источников возгорания и тепла. В хорошо проветриваемом помещении.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-ED: 2 ppm ó 8 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А. Фильтр РЗ.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Use complete Средства индивидуальной защиты.
Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы.

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Физико-химические свойства

Внешний Вид: жидкость

Цвета: желт. до brown

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: -37 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 162 °C

Точка воспламенения: 73 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 19,3 %(V) / 2,1 %(V)

Давление пара: 1 hPa (20 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,16

Растворимость: 83 г/л вода 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 315 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Кислоты. Щелочных hydroxides. Щелочных solutions.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Light-sensitive. The gases/fumes can form explosive mixtures c the air.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD L0 oral rbt : 800 мг/кг

LD50 oral rat : 65 мг/кг

LD L0 skn rbt : 620 мг/кг

TC L0 inh man : 0,31 мг/м3

LC L0 inh mus : 370 ppm 6h

LC50 inh rat : 175 ppm 6h

LD50 ipr mus : 102 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: irritations

Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. Контакт с глазами: irritations

Токсично При попадании внутрь, inhaled или absorbed through the skin. Systemic effects:

effects on the central nervous system spasms paralysis hepatic problems Другие опасные

характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры

предосторожности при работе с химическими веществами.

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Рыбы (*Salmo gairdneri*) 24 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

For рыбы food.

Классификация: Highly токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Средний вода экотоксичность.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

Нет данных.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

Нет данных.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Do not allow it do enter the sewage system.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Риск formation explosive fumes on the surface the вода.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: FURALDEHYDES

UN 1199 Класс: 6.1 3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: FURALDEHYDES

UN 1199 Класс: 6.1 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Furaldehydes

UN 1199 Класс: 6.1 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 611 PAX 609

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P308+P313 IF exposed или concerned: Get medical advice/attention.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<p>R40 Limited evidence a carcinogenic effect.</p> <p>R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, respiratory system и skin.</p> <p>R23/25 Токсично by inhalation и При попадании внутрь.</p> <p>R21 Вредный в contact с skin.</p>
S-phrase(s):	<p>S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible).</p> <p>S36/37 Использовать специальную защитную одежду и перчатки.</p> <p>S26 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.</p>

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:
2, 3, 15

Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.